

M18 短型光電開關系列

MDR 系列

特 色

- 短型外觀：33.5(L)*30(W)
- 耐酸鹼 PBT 強化塑膠外殼。
- 全系列 - 省空間 M12 連接器型。
- 全系列 - 換裝方便快捷頭型。
- 檢出距離：擴散反射：5 cm ~ 1M。
鏡片反射：1M ~ 3M。
透過型：10M ~ 20M。



選購型號

MDR - □ □ □ □ - □

NO	距離	NO	距離	NO	輸出	NO	輸出	NO	光源	NO	接線方式
10	10 cm	1000	10 M	NONE	集極開路	N	NPN	NONE	紅外線	NONE	2 M 線長
40	40 cm	2000	20 M	R	電壓輸出	P	PNP	R	紅光	X M	XM 線長
100	1M							T	偏光	C	M12 連接器
300	3M									P	快速接頭型

規 格

	擴散反射型	鏡片反射型	透過型(對照型)
投光用發光二極體	紅外線	紅光 / 紅外線	紅外線
檢 出 距 離	10cm / 40cm / 100cm	1M / 3M	10M / 20M
應 差 距 離	檢測距離的 10% 以下		
迴 路 保 護	極性迴路保護、短路保護、突波吸收保護		
控 制 輸 出	入光 ON / 遮光 ON 旋鈕切換		
工 作 電 壓	10-30V DC (漣波 (p-p) 10%含)		
漏 洩 電 流	<30mA		
負 載 電 流	DC 30V 100mA 以下		
應 答 週 波 數	動作·復歸 均在 400 Hz. 1 ms		
操 作 指 示 燈	綠色 - 安定位準顯示燈 . 紅色 - 入光顯示燈 .		
保 護 等 級	IEC 規格 IP 67 / JEM 規格 IP67g (耐浸形, 耐油形).		
使 用 周 圍 溫 度	動作時 -25°C to 70°C , 保存時 -30°C to 80°C (但不可結冰, 結霧)		
使 用 周 圍 濕 度	35 to 95 % RH , 保存時 35 to 95 % RH		
使 用 周 圍 照 明 度	白 熱 燈	受光面照度 5,000 lx 以下	
	太 陽 光	受光面照度 10,000 lx 以下	
絕 緣 阻 抗	20MΩ 以上(DC 500V MEGA)充電部和外殼間		

耐 衝 擊 係 數	500 m/S (約 50g) X,Y,Z 各方持續 3 次		
耐 振 動 係 數	10-55 Hz ; 1.5mm X,Y,Z 各方持續 2 小時		
耐 電 壓	AC1000V 50 / 60Hz 1min 充電部和外殼間		
接 線 方 式 / 材 質	導線引出型 : 3C / 4.8 Ø * 2M PVC 耐油電線 C 型 - M12 連接器型 : PP P 型 - 快速接頭型		
材 質	外殼 : PBT 強化塑膠 鎖緊螺帽 : ABS	檢測面 : 壓克力 L 型支架 : 鐵鍍鎳 (外購)	起子 : 塑鋼
重 量	導線引出型 : g M12 連接器型 : g 快速接頭型 : g	導線引出型 : g	導線引出型 : g

尺 寸 圖

